Biopost
Biopost
Biopost

COFUNA

VITICULTURE
ESPACES VERTS
MARAÎCHAGE

Biopost AG 200®
(Algae-Green)

«Les richesses naturelles de la mer au service de la plante»

Le Produit :

Engrais pour solutions nutritives minérales
Solution prête à l'emploi d'éléments majeurs et secondaires et d'oligo-éléments - NF U 42-004 - classe II

Biopost AG 200 est fabriqué à partir d'algues fraîches (***Ascophyllum nodosum***), sans utiliser de températures supérieures à 25° C ni de produit chimique, mais simplement un système mécanique qui utilise de fortes pressions. Ainsi, on procède à l'éclatement des membranes cellulaires des algues pour les rendre plus disponibles.
Ainsi, les composés actifs sont libérés et constituent la base de composition du produit.

Principaux avantages de Biopost AG-200 :
- 100 % naturel et 100 % soluble ;
- permet d'apporter aux bactéries du sol les **carbohydrates** (sucres) qui leur sont nécessaires ;
- contient plus de **60 nutriments** bénéfiques ;
- contient des **vitamines** (principalement A, C, E), acides aminés, hormones de plantes intactes car produit à basse température ;
- contient des **polysaccharides** (sucres) dont les laminarines (précurseur du système immunitaire des plantes) et les **alginates** (action sur la structure du sol, notamment des effets de rétention d'eau, bonne homogénéisation du produit pour l'application foliaire ...) ;
- contient de fortes proportions en **mannitol naturel, un régulateur osmotique** des plantes et très efficace en période de sécheresse ;
- contient des **polyphénols, composants antioxydants** connus pour limiter les dommages faits par les radicaux libres générés lors de tout stress (sécheresse ou une attaque de pathogènes ...).

Actions multiples :

Du fait de son procédé de production (**extraction à froid**), Biopost AG 200 conserve intact l'ensemble des molécules actives :
Principales actions :
- contribue à réduire les traitements phytosanitaires,
- constitue un "anti-stress hydrique" (chaleur, froid, salinité), et contribue à la réduction des arrosages.
- contribue à augmenter la germination et le développement racinaire,
- contribue à réduire les apports minéraux,
- améliore la qualité du végétal.

Création / Impression : REPRO-SYSTEMES 01 60 26 50 05

Socaco International Biopost
57, quai de Marne, 77400 Thorigny/Marne - FRANCE
Téléphone : 33 (0)1 64 02 11 00 - Fax : 33 (0)1 64 30 45 54 - e-mail : biopost@wanadoo.fr

VITICULTURE

ESPACES VERTS

MARAÎCHAGE

Utilisations et Mode d'Emploi :

"Produit utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement CEE 2092/91 modifié"
Privilégier une application à petite dose mais régulière.

- **Golf :**
  Sur green, 15 à 30 litres / ha en fonction de l'état de stress des surfaces, répartis en 2 fois par mois. Calcul moyen pour les greens d'un 18 trous, 20 litres x 8 mois = 160 litres au minimum. Hiver : 1 application/mois en cas de possibilités de gel. Diluer dans le minimum d'eau possible, env. 300 l d'eau/ha. Mélange avec autres produits de traitement foliaire possible.
  Sur fairways, 10 l/ha chaque mois permet un renforcement racinaire et une couleur verte plus intense en particulier pendant les mois d'été. Les départs peuvent aussi en bénéficier.

- **Terrains de Sport, Gazons, Espaces verts :**
  10 l/ha par mois, permet de développer de manière homogène la masse racinaire. En période de froid, meilleur retour à la normale du gazon. Diluer 1/2 litre de produit par 100 litres d'eau. En période de sécheresse, limite les effets d'excès de chaleur et le manque d'eau. Pour une couleur de longue durée, prévoir une combinaison à plus fortes doses avec un sulfate de fer.

- **Arboriculture, Pépinière, Bouturage / Transplantations :**
  Biopost AG 200 est utilisé pour développer le système racinaire et limiter les stress liés aux transplantations et pathologies. Augmentation de la teneur et diversité minérale des fruits issus des arbres traités.
  4 à 8 l/ha en favorisant l'application foliaire sur petits plants puis une combinaison sol/foliaire de type 2 tiers / 1 tiers au cours du développement. Diluer 1/2 litre à 1 litre de produit par 100 litres d'eau.

- **Viticulture :**
  Biopost AG 200 est utilisé en vigne pour limiter les effets de stress liés aux pathologies et conditions climatiques. 4 à 8 l/ha en application foliaire par pulvérisation, toutes les 3 à 4 semaines après apparition des feuilles. Diluer 1/2 litre à 1 litre de produit par 100 litres d'eau. Mélange avec produits de traitements fongiques conseillé.

- **Maraîchage et Cultures légumières :**
  Biopost AG 200 est utilisé en culture intensive pour limiter les effets de stress liés aux pathologies et conditions climatiques. 3 à 6 l/ha en favorisant l'application foliaire sur petits plants puis une combinaison sol/foliaire de type 2 tiers / 1 tiers en particulier en conditions de stress hydrique.

CONSEILS : **Demander conseil au vendeur pour informations plus complètes.**
Privilégier une application à plus faible dose mais régulière. Le principe est de maintenir la plante réactive et en bonne santé par des applications régulières, idéalement toutes les semaines.
En cas d'utilisation en "agent mouillant" ou en base de mélange, incorporer petit à petit le produit à ajouter dans Biopost AG 200 déjà dilué dans le volume d'eau correspondant au traitement, tout en appliquant une agitation constante.
Biopost AG 200 est compatible avec la grande majorité des produits de traitements foliaires disponibles sur le marché et permet leur application plus homogène.
Biopost AG 200 peut être mélangé avec la gamme Biopost-Liquide et associé en plan de fertilisation avec la gamme des produits Biopost.

Conditionnement :

NB : ce produit est commercialisé au kilo, densité de 1,03 - Bidons de 20 kg (env. 19,40 litres) - palette de 48 bidons x 20 kg = 960 kg - fûts de 200 kg (env. 194 litres).

Composition et Analyse :

Conforme à la norme Afnor NF U 42-004 Classe II ; Engrais pour solutions nutritives minérales ;
Solution prête à l'emploi d'éléments majeurs et secondaires et d'oligo-éléments ; extrait d'algue brune Ascophyllum nodosum.
Valeurs en mg/l : N total – 100 % organique : 800 ; P2O5 : 163 ; K2O : 1350 ; CaO : 476 ; MgO : 643 ; Na2O : 140 ; SO3 : 1100 ; B : 0.48 ; Cu : 1 ; Fe : 19.8 ; Mn : 3.78 ; Mo :0.19 ; Zn : 2.93 - Alginic acid (alginates) : 3.20%, Laminarins (précurseurs) : 1.20%, Fucoidans (précurseurs) : 0.50%, Mannitol (osmorégulant) : 2.00%, Polyphenols (antioxidants) : 2.10%

AVIS - Respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduisez sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces...
Ce document n'est pas contractuel. Le fabricant se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugera utiles, sans préavis.

Socaco International Biopost
57, quai de Marne, 77400 Thorigny/Marne - FRANCE
Téléphone : 33 (0)1 64 02 11 00 - Fax : 33 (0)1 64 30 45 54 - e-mail : biopost@wanadoo.fr

Création / Impression : REPRO-SYSTEMES 01 60 26 50 05